

LASERTACHOMETER ELLAS2

Der Lasertachometer ist in der Lage, im Reflexverfahren eine Strichscheibe oder ein gestricheltes Band abzutasten und als TTL-Pulszug zur Verfügung zu stellen. Vergleichbar zur Abtastung eines Zahnrades mit einem Magnetsensor wird auch beim Tachometer eine drehzahlproportionale Frequenz ausgegeben. Zur Erleichterung der Positionierung des Sensorkopfes liegt die Wellenlänge im sichtbaren Bereich, sodass die Position des Messflecks als roter Punkt erscheint. Um verschiedene Reflexionsgrade verarbeiten zu können, ist die Elektronik mit einem Signalprozessor ausgestattet, der kontinuierlich das empfangene Licht überwacht.



LASERTACHOMETER HINTEN



LASERTACHOMETER VORNE

TECHNISCHE DATEN

Strichfrequenzbereich	0 Hz bis 40 kHz (im Static Mode)
Lasereigenschaften	- Laserklasse 2 - Wellenlänge 650 +/- 10nm - Laserleistung: <1 mW
Ausgang	TTL (8-pol Lemo)
Ausgangspulsbreite	180 ns
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C